

補助事業番号 28-69  
補助事業名 平成28年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 千葉県

## 1 補助事業の概要

中小機械工業の技術力の向上・事業基盤の強化を通じて地域の特性を活かした新たな事業展開を行うため、評価・測定、分析装置を導入し、設備拡充強化を図り、もって県内機械工業の振興に寄与する。

## 2 予想される事業実施効果

### (1) 小型環境試験機の導入

実環境に近い条件での評価・検証が可能となり、製品の信頼性向上や競争力向上が期待される。

### (2) ICP発光分光分析装置の導入

国内外の規格基準へ適合した製品開発が可能となり、県内企業のグローバル競争力の向上が期待される。

## 3 本事業により導入した設備

### ①小型環境試験機

(<http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/dounyuu/h28.html>)

本装置は、コンパクトな恒温恒湿槽により様々な温湿度環境を創りだし、試料へ均一なストレスを与え、定値運転及び温湿度サイクル試験等が可能です。試験中に通電も行えるため、電子部品等小型・少量の試料に最適な装置です。



(写真) 小型環境試験機

設置場所：【千葉県産業支援技術研究所（天台庁舎）】

## ② I C P 発光分光分析装置の導入

(<http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/dounyuu/h28.html>)

高周波誘導プラズマ（ICP）中に液体試料を導入して試料中の元素を発光させ、その発光強度を測定する装置です。微量から高濃度まで対応しており、同時に多くの元素を測定することができます。



(写真) I C P 発光分光分析装置

設置場所：【千葉県産業支援技術研究所（天台庁舎）】

## 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 千葉県産業支援技術研究所

(チバケンサンギョウシエンギジュツケンキュウジョ)

住所： 〒264-0017

千葉県千葉市若葉区加曽利町889

代表者： 所長 森 文彦 (モリ フミヒコ)

担当部署： プロジェクト推進室 (プロジェクトスイシンシツ)

担当者名： 上席研究員 田中 弥 (タナカ ワタル)

電話番号： 043-231-4326

F A X : 043-233-4861

E-mail : citri-pro@mz.pref.chiba.lg.jp

U R L : <http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/>